



# BYDGOSKA SZKOŁA WYŻSZA

ul. Unii Lubelskiej 4C  
85-059 Bydgoszcz  
tel. 52 584 11 43

[www.bsw.edu.pl](http://www.bsw.edu.pl)  
[biuro.rektora@bsw.edu.pl](mailto:biuro.rektora@bsw.edu.pl)

KARTA PRZEDMIOTU rok akademicki 2022/2023								
Kod przedmiotu		LIP/K/06						
Nazwa przedmiotu		Logistyka produkcji						
USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW								
Kierunek studiów		Logistyka						
Forma studiów		niestacjonarne						
Poziom studiów		pierwszego stopnia/inżynierskie						
Profil studiów		praktyczny						
Dziedzina kształcenia		dziedzina nauk inżynieryjno – technicznych dziedzina nauk społecznych						
Jednostka prowadząca przedmiot		Bydgoska Szkoła Wyższa						
Osoby prowadzące przedmiot		doc. dr inż. Zbigniew Pietras						
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU								
Status przedmiotu		obowiązkowy						
Przynależność do modułu		moduł kierunkowy						
Język wykładowy		polski						
Semestry, na których realizowany jest przedmiot		czwarty						
Wymagania wstępne		-						
FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ								
Formy zajęć	wykład	ćwiczenia	seminarium	laboratorium	projekt/prezentacja	praktyka	samokształcenie	ECTS
Liczba godzin	15	15	-	-	-	-	45	3
Sposób realizacji zajęć		Wykład, ćwiczenia (teren BSW, w zależności od zmian przepisów prawnych – nauczanie zdalne)						
Sposób zaliczenia zajęć		wykład: egzamin/test ćwiczenia: zaliczenie pisemne, zaliczenie ustne, test						
Metody dydaktyczne		wykład – wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny ćwiczenia – ćwiczeniowa (oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy (film, fotografie, materiały archiwalne, teksty źródłowe, dokumenty, roczniki statystyczne, mapy, Internet itp.), studium przypadku, dyskusji seminaryjnej)						
Wykaz literatury								
podstawowa		1. Rudawska A., <i>Logistyka procesów produkcji</i> , Wydawnictwa Komunikacji i Łąc, Warszawa, 2016. 2. Fertsch M. (red.), <i>Logistyka produkcji - teoria i praktyka</i> , Wydawnictwo ILiM, Poznań 2010. 3. Borkowski S., Ulewicz R., <i>Zarządzanie produkcją. Systemy produkcyjne</i> , Humanitas, Sosnowiec 2009.						
uzupełniająca		1. Skowronek Cz., Sarjusz-Wolski Z., <i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i> , Wydanie 4, PWE, Warszawa 2008.						

CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SĘ	
Cele przedmiotu	
Cel 1	Poznanie istoty logistyki produkcji i jej roli w wsparciu procesu produkcyjnego. Poszerzenie i rozwinięcie wiedzy o systemach klasy MRP II i jego modułach w aspekcie planowania procesów produkcji.

Cel 2	Poznanie mechanizmów zarządzania i sterowania procesami produkcyjnymi w przedsiębiorstwie przemysłowym.
Cel 3	Nauczenie umiejętności planowania : potrzeb materiałowych, zdolności produkcyjnych oraz planowania sprzedaży i operacji z wykorzystaniem metod ilościowych.
Cel 4	Zdobycie umiejętności analitycznego myślenia i oceny zjawisk w logistyce produkcji z wykorzystaniem mierników i wskaźników.
Cel 5	Wykorzystanie własnych kompetencji w zakresie podejmowania decyzji i pracy w zespole.
Cel 6	Stymulowanie do kreatywnego myślenia w aspekcie efektywności procesów logistyki produkcji.

Treści programowe		
FORMA WYKŁADOWA		
	Liczba godzin	Treści programowe
wykłady	15 godz.	Istota i zakres logistyki produkcji. Logistyka produkcji jako system wsparcia procesu produkcyjnego. Podstawowe rodzaje procesów produkcyjnych. Zarządzanie i sterowanie procesami logistycznymi produkcji. Planowanie zasobów produkcyjnych (MRP II).Planowanie potrzeb materiałowych (MRP I). Procedury planowania potencjału (CRP). Plan sprzedaży i operacji (SOP).Analiza i ocena logistyczna procesów produkcji.
FORMA ĆWICZENIOWA		
ćwiczenia	15 godz.	Opracowanie struktury wyrobu i planu potrzeb materiałowych (MRP I). Planowanie zapotrzebowania potencjału - planowanie produkcji z ograniczonym i nieograniczonym potencjałem. Planowanie sprzedaży i operacji (SOP) oraz analiza przepływów pieniężnych. Analiza i ocena logistyczna procesów produkcji na wybranych przykładach.

Efekty uczenia się				
	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do efektów uczenia się		
	w zakresie WIEDZY	dla kierunku	UCh I st. PRK poziom 6	Ch II st. PRK poziom 6
EU1	zna zaawansowane zagadnienia z zakresu zarządzania charakterystyczne dla logistyki produkcji przedsiębiorstwa	K_W09	P6U_W	P6S_WG
EU2	zna najlepsze praktyki w ramach logistyki produkcji przedsiębiorstwa i jej zagadnień szczegółowych	K_W10	P6U_W	P6S_WK
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI				
EU3	potrafi zgromadzić w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła (w języku polskim i angielskim) i w uporządkowany sposób przedstawić informacje dotyczące problemu mieszczącego się w ramach logistyki produkcji przedsiębiorstwa i jej zagadnień szczegółowych	K_U05	P6U_U	P6S_UW
EU4	potrafi porozumiewać się za pomocą właściwie dobranych środków w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach w ramach logistyki produkcji przedsiębiorstwa i jej zagadnień szczegółowych	K_U04	P6U_U	P6S_UW
EU5	potrafi zaprojektować za pomocą właściwie dobranych środków eksperyment, proces analizy lub badanie naukowe rozwiązujące problem mieszczący się w ramach logistyki produkcji przedsiębiorstwa i jej zagadnień szczegółowych oraz zarządzania łańcuchem dostaw	K_U07	P6U_U	P6S_UW
EU6	potrafi identyfikować zmiany wymagań, standardów, przepisów, postępu technicznego i rzeczywistości rynku pracy, i na ich podstawie określać potrzeby uzupełniania wiedzy własnej i innych	K_U01	P6U_U	P6S_UW
w zakresie KOMPETENCJI				
EU7	potrafi planować i zarządzać w sposób kreatywny przedsięwzięciami biznesowymi	K_K04	P6K_K	P6S_KO
EU8	dostrzega zależności przyczynowo-skutkowe w realizacji postawionych celów i dokonywać gradacji istotności alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań	K_K05	P6K_K	P6S_KR

Kryteria oceny osiągniętych efektów
-------------------------------------

na ocenę 2	poniżej 51% - opanowanie wiedzy na poziomie poniżej zadowalającego, brak podstawowej wiedzy w zakresie realizowanej tematyki.
na ocenę 3	51-60% - opanowanie na poziomie zadowalającym podstawowych kwestii wynikających z treści programowych.
na ocenę 3,5	61-70% - przyswojenie na średnim poziomie problematyki logistyki produkcji.
na ocenę 4	71-80% - uzyskanie wiedzy co do czynników kształtujących podstawowe zjawiska z zakresu logistyki produkcji.
na ocenę 4,5	81-90% - kompleksowe opanowanie treści programowych umożliwiające identyfikację zasad teoretycznych i praktycznych aspektów funkcjonowania logistyki produkcji.
na ocenę 5	91-100% - doskonałe, zaawansowane opanowanie treści programowych w tym części dotyczącej rozwiązywania problemów związanych z zastosowaniem logistyki produkcji.

Metody oceny	
<b>Ocena formułująca</b>	
F1. Wypowiedzi studenta świadczące o zrozumieniu lub brakach w zrozumieniu treści omawianych	
F2. Pytania zadawane przez studenta świadczące o poziomie wiedzy i zainteresowania problematyką	
F3. Aktywność poznawcza studenta- znajomość literatury przedmiotu, samodzielne wyciąganie wniosków	
F4. Przygotowanie wcześniejsze materiału i zaprezentowanie go przez studenta na zajęciach	
F5. Bieżąca ocena postępów uczenia się – sprawdziany wiedzy, kolokwia	
<b>Ocena podsumowująca P</b>	
P1. Ocena z wypowiedzi zaliczającej ćwiczenia (ćwiczenia)	
P2. Ocena z kolokwium kończącego przedmiot (wykład)	
P3. Ocena z przygotowanych prezentacji, eseju, innych form (wykład/ćwiczenia)	
P4. Ocena z egzaminu ustnego/zaliczenia końcowego (wykład)	

<b>egzamin</b>	egzamin z wykładu w formie testu
<b>zaliczenie końcowe</b>	60% zaliczenie testu końcowego, 40% przygotowanie prezentacji

Obciążenie pracą studenta - bilans punktów ECTS			
Forma aktywności		Obciążenie studenta	
		Godziny	ECTS
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>			
<b>Godziny wynikające z planu studiów</b>	wykłady	15	0,6
	ćwiczenia	15	0,6
	ćwiczenia projektowe	-	-
	laboratorium	-	-
	inne	-	-
<b>Razem</b>		<b>30</b>	<b>1,2</b>
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym</b>			
przygotowanie do egzaminu/ zaliczenia końcowego/zdawanie egzaminu/zaliczenia końcowego		10	0,4
przygotowanie do kolokwium/ odpowiedzi ustnej		15	0,6
przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury		10	0,4
przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji		10	0,4
<b>Razem</b>		<b>45</b>	<b>1,8</b>
<b>Razem PRZEDMIOT</b>		<b>75</b>	<b>3,0</b>

Bilans punktów ECTS					
ECTS/ WYKŁAD	ECTS/ ĆWICZENIA	ECTS/ LABORATORIUM	ECTS/ PRACOWNIA/ PROJEKT	ECTS/ SEMINARIUM	ECTS/ SUMA
2	1	-	-	-	3